



タガメ

H I G A S H I Y A M A

Summer
2024

ひがしやま 69

名古屋市東山動植物園情報誌



東山動植物園
Higashiyama
ZOO & BOTANICAL
GARDENS



ライオンのレグルスが来園しました

4月22日にライオンのレグルス(オス、2歳)が来園しました。現在、本園ライオン舎にて展示中です。

レグルスの来園によって東山動植物園で飼育するライオンはオス1頭、メス1頭になりました。ライオンはネコ科動物では珍しく群れを成す動物ですが、レグルスはメスのルナとは年齢も離れており、相性などを注意深く見ながら同居の実施について検討していく予定です。

(飼育第一グループ 江口)



Contents

- | | |
|--|---|
| 00 動物園トピックス
「ライオンのレグルスが来園しました」 | 07 植物園長のエッセイ
「桜の開花遅れを検証する」 |
| 01 動物園長のエッセイ
「動物園の新顔」 | 08 植物管理人だより
「リニューアルしたお花畑の見ごろ」
「東海3県初!ショクダイオオコンニャクの花」 |
| 02 飼育レポート
「「新」じゃなく「古」動物舎での動物福祉の向上」 | 09 東山植物園のレッドリスト植物Vol.26
「台湾アオネカズラ」 |
| 04 飼育だより | 10 植物園 夏の花だより
「夏のおすすめ植物」 |
| 06 動物病院日誌 Vol.68
「海外に動物を輸出する」 | 11 植物園トピックス
「温室の紹介」 |

表紙／タガメ (Kirkaldyia deyrolli)

国内最大の水生昆虫タガメ。野外ではほぼ見られない絶滅危惧種です。大きなカマで近づく小魚などを一瞬にして捕獲し、体液を吸います。

(文・撮影 水野)

東山動物園サポーター募集中!!

動物園サポーター制度は、動物たちが豊かで充実した生活を送ることができるように、飼育環境改善や動物福祉などを資金面からご支援いただくものです。

サポーターの区分と金額	個人	大人 3,000円以上 中学生以下 1,000円以上	サポーターの方に動物や東山動物園をもっと知っていただくために…	① 動植物園情報誌「ひがしやま」をお送りします。(4回) ② サポーターの方を対象にサポーター限定イベントを開催します。
	法人・団体	10,000円以上		

個人10,000円以上、法人・団体50,000円以上で支援いただいたサポーターは、氏名、法人・団体名を園内に掲示することができます。

申込方法

- | | |
|----------------------------|--|
| ① 動物園内で手続きをしていただく場合 | 動物会館図書室で申込書を記入の上、寄付金をお支払いください。 |
| ② 郵便振込で手続きをしていただく場合 | 振込用紙をお送りしますので、動物園サポーター事務局までご連絡ください。
サポーター事務局／公益財団法人東山公園協会 動物会館 TEL052-782-2111(内線340) |

動物園長の エッセイ

動物園の新顔

4月から動物園長となりました細江と申します。よろしくお願いします。

東山動植物園では、現在、「人と自然をつなぐ懸け橋へ」をテーマに再生整備に取り組んでおり、これからも、動物の生態に合致し、動物福祉にも配慮した学習効果のある施設の整備を進めてまいります。魅力のある施設で、来園者の皆様に、まずは動物のことを知っていただき、そして絶滅の危機にある動物に更に興味を持っていただき、環境保全に向けた行動のきっかけとなれればと考えております。

昨年10月には、新たなジャガー舎がオープンいたしました。見どころは、ジャガーの展示施設として日本一深い水深2mの温水プールです。水中でもワニを狩るジャガーの生態を理解いただける施設となっております。ジャガーの魅力を十分堪能いただきたいと思います。

さて、私が着任して早々、うれしい話題に恵まれました。今年は東山動物園にコアラが来園して40年という記念すべき年です。こうした中、昨年10月に生まれたコアラの赤ちゃんが順調に育ち、4月17日に母親「りん」のおなかの袋（育仔のう）から顔を出してくれたのです。コアラは生まれて6ヵ月ごろまで育仔のうで育つため、直接ご覧いただける機会は限られていたかと思いますが、この号が発刊される頃には、母親コアラの「りん」にしがみつく姿がご覧いただけるようになっていくかもしれません。このコアラの赤ちゃんを加えると、コアラの飼育頭数は10頭になったところで、命名イベントも予定しております。楽しみにしてください。

また、4月22日には、オスのライオンのレグルスが富士自然動物公園から来園しました。まだ2歳と若いことから、たてがみも生えそろってはおりませんが、これからの成長過程もお客様にご覧いただければと思っております。

こうした新顔にも会いに、皆様がご来園いただけることを職員一同、心よりお待ちしております。

(動物園長 細江)





「新」じゃなく「古」動物舎での

動物福祉の向上

1 はじめに

動物福祉とは、JAZA((公社)日本動物園水族館協会)の動物福祉規程の定義に沿うと、「飼育および展示における個々の動物の身体的および心理的状态のこと」をいいます。この動物福祉の向上は、飼育動物が心身ともに健康な生活が送れるよう充実を図るもので、それには動物がより快適に過ごせるための施設改善や動物のエンリッチメントの充実があります。昨年度、アジアの森エリアやジャガー舎がオープンして、動物福祉を考慮した新動物舎がオープンしました。

ですが、動物は新動物舎ばかりでなく、長く展示を続けている動物舎にもいます。今回はそんなベテラン動物舎における動物福祉の向上の取り組みを紹介します。



2 動物舎と動物の紹介

クロサイ舎は古く50年以上の歴史を持ち、いままでに延べ10頭以上のクロサイたちが暮らし、展示されてきた動物舎です。寝室に産室、運動場を備えた施設ですが、現在は雨漏りもみられ、施設の老朽化がみられるベテラン動物舎です。

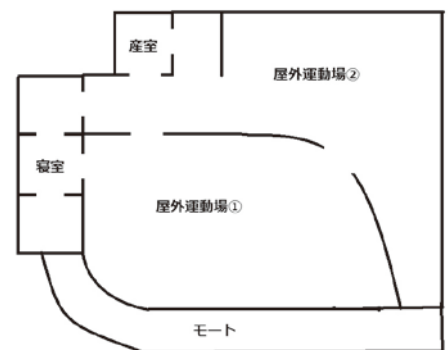
クロサイのアイ(37歳)も来園後28年のベテランです。アイは、来園後に産んだニルが9年前に転出されたあと、この動物舎に1頭で暮らしています。

3 いまのアイをよくみる、考える

クロサイ舎には、寝室が3部屋、産室が1部屋、屋外運動場①、屋外運動場②があります。アイ1頭の飼育展示になり、産室と屋外運動場②が使用されていませんでした。

そこでのアイの行動をみると…寝室が落ち着く場所だったようで、寝室と屋外運動場①を行き来自由になると、アイは寝室で過ごすことがほとんどでした。

アイの選択肢を増やして行動を引き出し生活の質を高めることは、動物福祉の向上となり、動物本来の表情をみせることにつながります。そこで、アイの行動の選択肢を増やす、落ち着ける場所を増やすといった改善を目標にしました。



4 さて、どうしたものか

アイの行動の選択肢が増えるように、飼育環境の改善やアイに思考を持って行動してもらえるよう変化に富んだ工夫を考えました。

○産室や屋外運動場②を使用できるよう、開放しました。
閉鎖エリアを開放して各場所に出し入れすることで、アイに色々な場所に動いてもらうことを目指しました。

○環境に変化を加えました。

泥場、砂場、草山、木山、敷きわら、ウッドチップといった場所を提供したり、土の掘り返し、日陰をつくったりすることで複雑に様々な環境を創出し、様々な場所の選択肢を用意しました。

○放飼時間を考えました。

夏場には夜間放飼を実施するなど、なるべく屋外運動場を有効に使えるようにしました。

○給餌場所、タイミング、方法を変えてみました。

アイの反応を見ながら給餌場所・タイミングを変えたり、ヘイネットを使用した給餌も試みたりすることで、アイが毎回新鮮な気持ちをもって思考を働かせてエサを食べられるように心がけてみました。



5 わかったこと及び考えられたこと

次の写真は私が考察するクロサイ舎におけるアイの行動・態度・表情です。

寝室と屋外運動場①だけでなく産室や屋外運動場②も開放して様々な環境を複雑につくりだしたことで、各エリアでのアイのお気に入り具合、エリア毎に見せる違った態度・表情が観察できるようになりました。

寝室はやはり一番の自分の居場所ということもあり超強気!開放した産室や屋外運動場②も後ろが壁であることで落ち着くのか、強気な表情をのぞかせます。産室のあたりでは安心するのか、よく休息している姿がみられます。休息する場所も増えて休息の質も変化が生まれ寝方も変わりました。

ヘイネットの導入では、使い始め当初にはアイの驚きの感情や「一筋ではいけない」というイラ立ちなどの気持ちが引き出され、今まで見られなかったアイの一面も見られました。慣れてきてからはアイの反応は異なり、ヘイネットの下部から上手にエサを引き出すなどアイの思考が感じられ、採餌一つとっても様々なアイの反応の変化がみられました。

また、給餌のタイミング・方法の変化でアイ自身が考えて時間をかけてエサを食べる時間が増えたほか、人が何もしていないときでも探索行動が出るようになり、屋外運動場では泥場や砂場、ウッドチップでも新たな行動を起こすようになりました。



6 さいごに

これらの取り組みで、アイに新たな感情を感じられ、様々な行動、時には予想とかけ離れた行動も見られました。どうやらゴールも答えもないようなので、今後もアイの反応をみながら続けていきたいと思います。頭がカチコチにならないように、いいアイデアがあったらください。クロサイ舎でお待ちしております。



(飼育第二グループ3班 野村)



飼

育

可愛さだけでは 飽き足らず

担当者の仕事のひとつに、担当動物の記録写真(最近は動画が主流ですが)を撮るとい
うことがあります。仔が生まれるなどすればその
頻度は当然増えますし、一方特に何事も起こ
らなければそれなりになっていくものです。あくま
で記録写真ですので構図がどうか、光の加
減がどうか、などということには無頓着でやっ
ております。とはいえ、“担当者ならではの視点”
にはこだわりつつ、被写体の魅力的な一瞬を
切り取っていければ良いと思っています。



飼育第一グループ1班 伊東

インドサイのおもちゃ

インドサイたちは寝てばかりいると思っ
ている方がいると思いますが、オスのセラと
ブントは特に有り余る力を発散したい欲求が
あります。その欲求を満たせるようにおも
ちゃとして、タイヤやボール、ドラム缶をあげ
ています。そのおもちゃを押ししたり、跳ね上
げたり、落としたり、はめ込んだり、つぶした
りしています。時にはまくらにしたりとかわい
らしい側面もあります。ぜひおもちゃを掘に
落とした時のドヤ顔を見に来てください。



飼育第一グループ2班 鈴木

アクシスジカの子どもに 角が生えました

昨年の8月3日にアクシスジカのオスの赤
ちゃんが産まれました。名前はエイキチです。
ヨロシク!

出産直前に寝室に母ジカを隔離し、出産
後3日間は室内で過ごさせ、その後、寝室と
サブ運動場を自由に行き来できるようにし、
新しい環境に慣らしました。そして生後1か
月で親子を群れに合流させました。以降、エ
イキチは他の個体とのトラブルもなく、すく
くと成長して6か月経つと体高が母親のニレ

とほぼ変わらない位に
なりました。今では、2
歳の姉エルムと見分
けがつかない程です。

オスのアクシスジカ
は毎年角が生えかわ
ります。エイキチも生
後7か月を過ぎた頃
から頭の2か所のつ
むじの辺りから少しずつ伸び始めました。4
月上旬では約2〜3cmの袋角になり、若干
左側が大きく見えます。

今後はエイキチが性成熟(2歳半)して枝
角になる時期がいつ頃になるかを注意深く



観察し成長を見守ります。来園者の皆さ
ん、エイキチが大人になっていく姿に注目し
てください。

飼育第一グループ3班 猿渡

4月、ユーカリ苗の 植栽を行っています。

春の植栽作業といっても大きく2種類があります。1つは前に記事にしたこともある“改植”作業。2つ目は“補植”と呼んでいて、生育途中で軸となる枝が折れて生育不良になった株や、周りの株に覆われて枯れてしまった場所にもう一度植えなおす作業です。

今回は“補植”の話をしようと思います。改植と違い空いている場所全てに植えるわけではありません。周りの株はすでに大

きく育っているので、日当たりの良い数本まとめて枯れている場所や、南側の株がまだ小さい様な比較的環境の良い場所を狙って植えていきます。

周りの株が生きている中で枯れたという事は、地面の中に原因があるかもしれません。そのため、補植の際は重機を使い、50cmくらいの深さまで耕して植えます。

周りを年長株に囲まれて大変だけど、フカフカベッドに植えるので、元気に育って欲しいなって気持ちを込めて植えています。



飼育第一グループ4班 白井

チンパンジーらしく！

チンパンジーは“複雄複雌群（ふくゆうふくしぐん）”を形成し、複雑な社会性を有します。生まれた子供は群れのなかで他のチンパンジー達から色々と教わりながら成長していきます。ですから、単性飼育や単体飼育はチンパンジー本来の姿ではありません。ましてや人間との繋がりが強すぎる飼育には注意しなければいけません。

東山動物園では昨年9月にアキコが亡くなってから途絶えていた“複雄複雌群”を

再構築するべく現在、今年3月によこはま動物園ズーラシアより来園したマリモを群れ入れする取り組みを行なっています。4月末現在では群れ入れができていませんが、慌てることなく群れの再構築を行なっていきます。そして、若いチンパンジー達が新たな仲間とどのように関係を構築するのか、どのような付き合い方をするのか、ぜひチンパンジー舎へ足を運んでいただき、観察してみてください。



飼育第二グループ1班 近藤

仔ガメ成育中

自然動物館爬虫類コーナーバックヤードで、孵卵器に入れて人工孵化を待っていたインドホシガメの卵が、2月11日、4月21日に孵化しました。それぞれ、産卵から111日、123日後に20.5g、24.5gほどで誕生しました。

生まれたカメには、お腹側の甲羅に“へそ”の機能をもつ袋がついているんです！哺乳類が胎児のときに臍（おへそ）でお母さんと繋がっている代わりに、爬虫類であ

るカメはこの部分で卵内の卵黄（中には栄養が入っています）と繋がっています。生まれたときには卵黄を包む卵黄嚢が体の外に出っていますが、だいたい1週間前後で体内に吸収され、仔ガメは餌を食べだします。現在、2頭共餌をよく食べていますよ！

そして、なんとこの原稿を書いている日（4月28日）にも、もう1卵孵化が始まりました！少し殻を破った写真も載せておきますね。



どのように飼育展示していくかはまだ考え中ですが、3頭すべてを皆さんにも見てもらえるようにしたいなと思っています。

飼育第二グループ2班 茂野

海外に動物を輸出する

動物の終生飼育はとても大切なことですが、それは必ずしも同じ動物園内だけで飼育し続けることを意味するものではありません。むしろ積極的に引越させ、新しい出会いを促さなければ、ヒトより遥かに短命な動物たちは、あっという間に動物園から姿を消してしまいます。

愛着のある動物を、慣れない環境に移動させることに批判的な声もあります。しかし、生まれた施設には両親や兄弟姉妹などしかない場合がほとんどです。繁殖相手に出会うには、よそから来園してもらうか、あるいは生まれ育った場所から出ていかなければなりません。そこで、この度白羽の矢がたったのはフンボルトペンギンたちで、しかも海外の動物園からのお誘いです。

海外へ転出するときは、日本国内の法律だけでなく、転出先の国の法律も遵守しなければなりません。ワシントン条約の付属書Iに掲載されているフンボルトペンギンは、経済産業省に輸出許可を申請し、相手側動物園には同条約の輸入許可を取得してもらいます。

もっと厄介なのは、輸出される動物が健康であるかどうかを見定めるために、輸入国政府が定める「衛生条件」をクリアすることです。動物種ごとに違う「衛生条件」に対し、輸出者である動物園は日本と相手国の動物検疫所の間を行ったり来たり(メールですが)・・最終的に両国政府が合意した「健康証明書」を作成します。

今回のペンギンたちは、農林水産大臣による指定を受けた、ほかの動物と一切接触することのない「検疫施設」での45日間の隔離飼育、血液検査による鳥インフルエンザの検査、糞便からのサルモネラなどの検査、指定された抗生物質の投与、内部および外部寄生虫の検査などをクリアしなければなりませんでした。

当園のペンギンたちは自由な気質で、給餌はヒトの手から直接ではなく、バラマキ方式(スカッターフィーディング)だったので、与薬とプールの水質保持のため、手からの給餌(ハンドフィーディング)に慣れてもらうのに1か月近くかかり、大変苦労しました。



検疫施設のプール水替え中



採血中...



外からの病原体の侵入を防ぐため、飼育作業などで検疫施設に立ち入る時は必ず防護服、専用の長靴、マスク、手袋等を着用

さまざまな困難を乗り越え、皆様がこの記事を読まれる頃には、ペンギンたちは新天地にいるはずです。新しい環境に適応し、子孫を残すことができるよう、輸出後も相手の動物園に求めに応じ、フォローしていく予定です。

(指導衛生グループ 田中)

【動物取扱業登録】

名称:名古屋市、事業所の名称:名古屋市東山総合公園、事業所の所在地:名古屋市千種区東山元町3-70、動物取扱業の種別:展示、登録番号:第0701027号、登録年月日:2007年6月1日、登録の有効期間の末日:2027年5月31日、動物取扱責任者:今西

桜の開花遅れを検証する

今年の桜は3月に入って急に冷え込み、平年より開花が遅くなってしまいました。名古屋地方気象台の発表では、今年の桜(ソメイヨシノ)の開花は3月28日でした。東山植物園でスタッフが1〜2輪開花確認したのも28日で、開花宣言の基準が5〜6輪の開花であることを考慮すると、植物園では翌日の29日であったと推測されます。それにしても、2月から3月にかけて何が桜に影響を及ぼしたのでしょうか。

一般に、桜(ソメイヨシノ)の開花は2月1日からの最高気温の合計が600℃に達したときに開花すると言われています。また同じ2月1日からの平均気温の合計が400℃に達したときに開花するとも言われています。こうした温度を積み上げる考え方を「積算温度」といい、作物の収穫時期までの計算に実際に役立てられています。この2つの法則(?)を使って開花日を検証してみましょう。

【積算温度で開花日を検証】

気象庁が出している名古屋の気温データを使って2月、3月の最高気温、平均気温を「表一」にまとめました。そして、順に最高気温を足していくと…。

何と、3月17日で600℃に達してしまいました。平均気温の法則も試してみると、こちらも3月22日で400℃に達してしまいました(到達①参照)。これでは検証になりません。

そういえば「積算温度」の考え方には、生育温度に達しない日を除外する「有効積算温度」の考え方があることを思い出しました。そこで生育に影響しない温度を最高気温10℃未満、平均気温5℃未満と仮定し、検証を再開しました。

【有効積算温度で再び検証】

最高気温600℃の法則で10℃未満の日を加えずに積算すると…。

到達日が3月24日になりました。平均気温400℃の法則では3月25日に到達しました。もう一工夫ほしいところです(到達②参照)。

そこで除外する最高気温を11℃未満、平均気温を5.5℃として再び検証しました。結果は…。

【設定を変えて三度目の検証】

最高気温600℃の法則では、見事3月28日に到達しました。平均気温400℃の法則でも3月27日に到達しました(到達③参照)。

【おわりに】

「有効積算温度」の考え方を使えば開花到達日に近くなることが分かった反面、除外する温度の設定については、今後も検証が必要です。来年、この紙面で同じ検証で結果がどうなるか確かめてみたいと思います。

(植物園長 下総)

表一 名古屋(愛知県)の令和6年2月・3月の気温データ

【2月】	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日
最高気温(℃)	15.6	9.2	11.7	14.2	6.1	10.9	12.0	11.1	12.0	13.1
平均気温(℃)	9.1	4.3	6.2	8.7	5.0	6.0	5.6	5.3	6.4	5.8
11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	
最高気温(℃)	12.2	12.5	14.9	19.2	14.3	13.4	15.6	15.7	16.3	21.6
平均気温(℃)	6.1	6.7	7.5	10.9	10.8	9.2	10.1	12.3	14.9	16.3
21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日		
最高気温(℃)	13.1	12.0	8.6	12.6	7.4	13.5	11.9	14.4	10.8	
平均気温(℃)	12.1	9.1	5.8	6.8	6.4	7.9	6.2	7.6	6.6	
【3月】	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日
最高気温(℃)	14.9	8.6	11.7	14.0	7.2	14.2	14.1	13.6	8.9	11.0
平均気温(℃)	8.8	3.9	5.1	7.4	5.9	8.6	8.1	7.4	4.3	4.9
11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	
最高気温(℃)	14.0	9.1	12.6	15.5	19.4	22.3	15.7	11.8	14.1	10.9
平均気温(℃)	7.3	7.7	8.1	8.5	11.3	14.7	12.5	8.1	8.1	6.7
21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日		
最高気温(℃)	10.1	12.7	7.9	10.1	12.4	12.5	17.6	16.2	22.8	
平均気温(℃)	4.4	6.3	5.7	7.6	11.0	10.7	10.9	11.1	17.6	

2月計① 同左② 同左③
375.9 344.6 322.9
235.2 230.9 220.6

到達① 602.7
到達② 同左③
403.3 607.3 613.2
405.8 406.3

凡 例			
最高気温600℃の法則	気温除外なし	10℃、5℃未満除外	11℃、5.5℃未満除外
平均気温400℃の法則	到達①	到達②	到達③





植物管理人だより

リニューアルした お花畑の見ごろ

3月23日にお花畑がリニューアルオープンしました。

お花畑は約11,000㎡^{しきち}の敷地に現在約300種類の植物が植えられています。シンボルツリーの千年オリーブをはじめ、草花、ハーブ、バラ、樹木など数多くの植物がお花畑^{いろど}を彩ります。

お花畑で作業をしていると、来園者の方に「お花畑はいつが見ごろですか?」とよく聞かれます。お花畑には様々な種類の植物が植えられており、一年中楽しめますが、今回はエリアに分けて見ごろをご紹介します。

正面の花いっぱい花壇^{かたん}は、パンジーや

ヒマワリなどの一年草を季節ごとに植え替えるので、一年中一面に広がる花々を楽しめます。

ナチュラルガーデンは、一年中植えっぱなしの宿根草がメインで、咲く時期も様々です。ただ、春や秋に咲くものが多いので、賑やかになります。秋から冬にかけては種や枯れ姿を見ることができ、季節を通して変化する姿を楽しめるのもナチュラルガーデンの魅力です。

ハーブガーデンは、葉の香りを楽しめるものが多くあるので、一年中楽しめます。花は宿根草と同じく、春や秋に咲くものが多いです。

千年オリーブのまわりに植えられている、オーナメンタルグラスと呼ばれる草姿を楽しむ植物は、草原のような雰囲気^{ふんいき}が素敵ですが、秋には穂^ほが出るものが多く、幻想^{げんそう}的な風景になります。



オーナメンタルグラス

バラの小道、バラの丘は、春と秋が見ごろです。

完成したばかりでボリュームもまだないですが、これから時間をかけて見ごたえのあるお花畑になっていきますので、一年を通して景色が変わるお花畑を見に来てくださいね。

緑地造園班 佐藤

東海3県初! ショクダイ オオコンニャクの花

「ショクダイオオコンニャクの花が咲く!」

ちょうど一年前、私の担当しているバックヤードの個体の開花が確信から確定に変わった時期でした。今までの葉芽^{ちが}とは違う…明らかな違和感から約1ヵ月後に花芽確定です。

植物園というものはただ憩いの場だけでなく多くの人々に生きた植物を紹介し植物と接する機会を与える社会教育の一面もあります。本物を見てみたいという知的要求に答えることや希少植物の保護など植物に関するあらゆる面を広く広く伝える施設でありたいという私の思いがショクダイオオコンニャクに伝わった瞬間^{しゅんかん}

だったのかもしれません。

前回書いた記事の赤のムクナベネティと青のヒスイカズラのように咲く時期の違う花の同時開花など植物園の植物は自然に咲いているようにみえますが植物管理人が管理調整しています。私の場合は植物が自生していた世界を想像し、風の流れ、雨の有無や温室の温度や太陽の向きや光量、これまでの成長の過程などを反映させ個体ごとに水やり、剪定だけでなく温室の窓の清掃などありとあらゆる方法を行います。

温室であることを最大限活かすことで夏の植物をどの季節にも咲かせたり、ノランティアという咲くのが珍しい花を年中咲かすという難易度の高い通年開花の継続成功や国内では開花が難しいと言われる仏教の三大聖樹の1つサラノキ【沙羅双樹】の開花成功など植物達は私の思いに一生懸命に答えてくれます。



私が違和感を感じた時の芽



仏教の三大聖樹の1つサラノキの花【沙羅双樹】



開花直後のショクダイオオコンニャク

指導園芸班 熊崎

レッドリストとは、IUCN(国際自然保護連合)が刊行している、世界で絶滅の恐れがある野生生物種のリスト。各国の政府機関や地方自治体等で独自に作成している同様のリストもレッドリストと呼ばれる。日本の環境省レッドリスト2020において、1,790種(維管束植物)が絶滅の恐れのある種として掲載。

台湾アオネカズラ

分類：ウラボシ科

学名：*Goniophlebium formosanum* (Baker) Rödl-Linder

分布：日本から中国南東部

絶滅危惧ランク：絶滅危惧IB類 (EN) 環境省 2020



EN

2020環境省
レッドリスト

絶滅 (EX/EXTINCT)	絶滅が確認された
野生絶滅 (EW/EXTINCT IN THE WILD)	野生では絶滅した
絶滅危惧IA類 (CR/CRITICALLY ENDANGERED)	絶滅寸前の状態にある
絶滅危惧IB類 (EN/ENDANGERED)	近い将来絶滅する恐れが高い
絶滅危惧II類 (VU/VULNERABLE)	絶滅の恐れが高い

タ イワンアオネカズラは、日本では鹿児島、沖縄の一部地域の自然林の樹幹や林内の岩上に着生するシダです。直径5ミリメートルほどで粉を吹いたような青白い根茎が這うように長く伸びて目立ちます。単羽状の葉は時に長さ80センチメートルほどになり、夏は落葉する冬緑性です。

森 林の減少や園芸目的の採取によって数が激減し、環境省のレッドリストでは、絶滅危惧IB類 (EN) に指定されています。

植 物園では、温室後館ハワイアンハウス内の鉢植えでご覧いただけます。

(植物園 出原)

夏のおすすめ植物

植物園のエリアはとても広いので、これからの季節、水分補給をこまめに、休憩を入れながら、暑さと紫外線の対策をして散策を楽しんでみてください。植物園の少し風変わりな花たちをご紹介します。

●キソウテンガイ(奇想天外)

Welwitschia mirabilis Hook.f. ウエルウィッチア科

アフリカのナミブ砂漠に生育する珍しい裸子植物です。自生地では年間降水量50mm以下という環境の中、空気中の水分やわずかな地下水を利用して生きています。葉は1対の本葉のみで、終生2枚の葉が昆虫のように細長く伸びる雌雄異株の植物です。多肉植物室に展示している個体は雄株で、掲載の写真は雄花です。



●ボダイジュ(菩提樹)

Tilia miqueliana Maxim. アオイ科

中国産植物園林と奥池脇にあります。6月に葉柄の基部から花序を伸ばして10～20個の淡黄色の花をつけます。5～8cmの狭長楕円形の苞をもつのが特徴的です。7月末ごろになると7～8mmの球形の果実が見られます。釈迦がその木の下で悟りを開いたというのはインドボダイジュで、こちらは中央ヤシ室に展示しています。



●ホソバイヌビワ

Ficus erecta Thunb. var. *erecta* fo. *sieboldii* (Miq.) Corner クワ科

イチジク(無花果)の仲間であるイヌビワの変種で、イヌビワとは葉が細い点が異なります。未熟な「実」に見えるのが内側に小さな花がたくさんついた「花囊」で、なじみのあるイチジクにそっくりです。雌雄異株ですが雄と雌の「花囊」は同形なので外からは見分けられません。実は食べられます。東海の森のどんぐり広場近くの園路わきにあります。



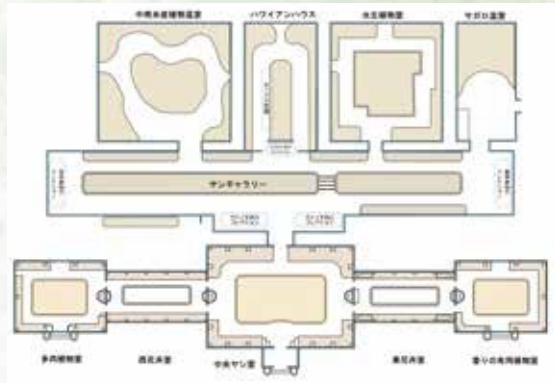
●ゴボウ

Arctium lappa L. キク科

日本の食卓に欠かせない野菜の一つですが、もともとは中国から渡来した植物です。二年草又は短命な多年草で、枝先や葉腋にアザミに似た直径4.5cm程度の球形の頭花をつけます。小花は白または紫紅色。先端にかぎ状のとげがあるクリのイガを思わせる総苞片とともに、その姿は印象的です。也有園の宗節庵の北側にあります。



しょうかい 温室の紹介



1. 国指定重要文化財温室前館(昭和11年竣工)

現存する日本国内最古の公共温室であり、開園当時「東洋一の水晶宮」と呼ばれました。平成18年に国の重要文化財に指定され、令和3年に保存修理を終え、再び公開しました。主な部屋は以下の通りです。

- ①多肉植物室: キソウテンガイ等の多肉植物
- ②中央ヤシ室: 開園当初からあるシンノウヤシなど背の高いヤシ類
- ③香りの有用植物室: イランイランノキ等の「香り」のある植物

2. 温室後館(昭和35年～昭和63年開設)

中央ヤシ室から気根のカーテンをくぐるとそこは後館サングラリーです。1年を通してハイビスカスやブーゲンビレアが咲き、ランや食虫植物のコーナーもあります。サングラリーには以下の部屋の入口があります。

- ①サガロ温室: ベンケイチユウを中心としたアリゾナ州の砂漠を再現
- ②水生植物室: 中心に池があり、ガジュマルやタコノキなど水辺の植物を展示
- ③ハワイアンハウス: ビカクシダやアルソミトラなど熱帯、亜熱帯の植物を展示
- ④中南米産植物温室: 雲霧林(アナナス類)から乾燥地域(キンシャチ)までの植物を展示

3. 夏のおすすめ温室植物(園内で配布している花マップを参考に観覧ください)

- ①アメリカネムノキ (*Albizia saman*: サングラリー) 「この木何の木気になる木～」と歌われていた木です。別名モンキーポッド
- ②オジギソウ (*Mimosa pudica*: サングラリー) 触ると葉がお辞儀する植物。こんなにかわいい花が咲きます。
- ③サクララン (*Hoya carnosa*: ハワイアンハウス) 花束のような花です。
- ④ベニフデツツアナナス (*Billbergia pyramidalis*: 中南米産植物温室) 名前の通り、赤い筆のような花です。
- ⑤ハナシュクシャ (*Hedychium coronarium*: 香りの有用植物室) 夕方になると香りが強くなる花です。



①アメリカネムノキ



②オジギソウ



③サクララン



④ベニフデツツアナナス



⑤ハナシュクシャ

動物たちをそっとささえる

東山動植物園

Higashiyama ZOO & BOTANICAL GARDENS

応援定期預金



名古屋銀行では、「いのちつなぐパートナー」として毎年、動物たちのえさ代等にお役立いただく寄付を実施しています

抽選で
あたる!!
PRESENT



名古屋銀行
オリジナルツアー

10グループ(1グループ最大5名さま)



東山動植物園
オリジナルグッズ

50名さま



●8月15日と2月15日を基準日として、東山動植物園応援定期預金に10万円以上の残高があるお客さまを対象に抽選を実施しています。※窓口でのみお申し込みいただけます(東京支店、大阪支店、インターネット支店、ATM、ローンセンター、各プラザを除く)
※賞品は選べません※A賞・B賞の内容は、予告なく変更・中止する場合があります

名古屋銀行は
東山動植物園を
応援しています



名古屋銀行



名古屋銀行は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。



コアラ

KOALA

栄養価の低いユーカリが主食。

一日の約20時間を寝て過ごす。

2本の足で立ち上がって
パンザイしているのは
威嚇をしているとき。



RED
PANDA



ニシゴリラ
WESTERN
GORILLA

じつはおとなしく、
性格は慎重派。

SUMATRAN
ORANGUTAN

木の上で暮らす動物の中で
一番大きく、両手を広げると
2mを超えることも。



スマトラオランウータン



スマトラ
SUMATRAN
TIGER

ネコ科としては珍しく水を嫌わず
泳ぐこともあり、木に登ることもある。

読者の声 ~67号アンケートより~

アメリカバイソンのフンを回収する
飼育員さんをずっと見ていました。
とても丁寧な作業でキレイになって
いたのでバイソンたちも嬉しそうでした。

冬になると
タヌキの里に行って
もっふもふのタヌキに
癒されています。



娘と二人でスナネコを
見に行きました。
猫好きには可愛く
とても良かったです。

コアラ来園40周年
とのことなので
コアラを大特集
してほしいです。



いつも楽しく夫婦で通っています。
新ジャガー舎や新トラ舎・
オランウータン舎も新しく生体(態)に
ついて学べて、とても勉強になります。
これからの新獣舎も楽しみです。

動物園の役割として種の保存は大切なこと
ですがその為にはアニマルウェルフェアが
最も大切だと思います。動物がストレスを感じて
いるようでは×その原因をつきとめストレス
を取り除く努力を最大限してあげて下さい。

雪の中の植物を見て回りに
すきまがあるのは、
植物自体の水分の為かと
思っていたが温度があると
知りなぜがとけた。嬉しい。

12月に行ったときにサイが水あびしてよく動いていて、
いつもあまり動くところを見たことがないので近くでかんさつ
できました。耳に毛がはえているのがよくみえました。



去年はじめて植物園にいき
(冬)他の季節にも行って
みたいとおもっています。

植物園でトークを聞きました。
サボテンが夜行性と
初めて知りました。



ひがしやま 68 号のクイズの答え

Q パラグアイオニバスは当園では人工授粉を
行っていますが、受粉が成功すると
何日ぐらいで種ができるでしょうか?



- ① 30日
- ② 60日
- ③ 90日

A 正解は
②
60日
でした。

東山動植物園 ＊北園＊

大観覧車

名古屋の街を
みわたそう



遊園地

ジェットコースター

風を切って
走る!



●営業時間10:00～16:50(のりもの券の発売は16:40まで) 営業時間を変更する場合があります。

★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金	★アトラクション	利用料金
☆ミラーハウス	120円	☆モノレール列車	240円	☆大観覧車	360円	☆くるくるキリン	240円
☆ふしぎたんけんの館	240円	☆フラワーストーム	360円	☆ハニービー	240円	☆スロープシューター	360円
☆メリーゴーランド	240円	☆くまさんコースター	240円	☆ビックリハウス	240円	☆フライングイーグル	360円
☆ティーカップ	240円	☆コアラ列車	240円	☆ニューバイキング	360円	☆ジェットコースター	360円
						☆レッドバロン	360円

*1Day/パスポート・お得なチケット及びアトラクションの利用制限等、詳しくはホームページをご覧くださいURL:<http://www.higasiyama.jp/>

Café North Garden

カフェ ノース ガーデン



shop North Garden

ショップ ノース ガーデン



●動物ソフト3種類



●コアラカレー



●オリジナル
アジアゾウぬいぐるみ



●生息地
トートバッグ



●黒紋マレーグマ
Tシャツ

裏表紙/サガリバナ *Barringtonia racemosa* (L.) Spreng.

温室後館の水生植物室にあるサガリバナは、長く垂れ下がる花序に薄桃色の多数の雄しべをつけた花を咲かせます。一夜限りの花で、夜に咲いて翌朝には散った花が水面に浮かぶ幻想的な姿が見られます。

(文・高島)

ひがしやま

69号 2024 夏

発行所/公益財団法人 東山公園協会

〒464-0803 名古屋市千種区田代町字瓶杵1-62

TEL 052-782-2111 (内線340)

協力/名古屋市東山総合公園

発行日/令和6年6月28日



サガリバナ

Summer
2024

H I G A S H I Y A M A

ひがしやま 69

名古屋市東山動植物園情報誌



東山動植物園
Higashiyama
ZOO & BOTANICAL
GARDENS

